


MBW – vodní ohřívač

- je určen pro kruhové potrubí
- plášť vodního ohřívače je z galvanizovaného plechu
- lamely jsou hliníkové na měděných trubičkách
- připojení je kleštinovým přechodem se závitem, který není v dodávce nebo letováním (viz tabulka)
- ohřívač se montuje cca 1 m za ventilátor
- pokud je ohřívač instalován před ventilátorem, je nutno zjistit, zda výstupní teplota vzduchu nepřekračuje povolenou pracovní teplotu ventilátoru
- maximální pracovní tlak je 10 bar
- maximální provozní teplota 100°C
- u přívodních jednotek je vždy nutno použít protimrazovou ochranu
- ESU – třicestné směšovací ventily, servopohony atd.
- při montáži je nutno pamatovat na vypouštění teplovodní soustavy a odvzdušnění

Typ	ventilátor MIXVENT	RM, RK, EDRI	ØD	B	H	d	F	G	L
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MBW-100	250/100	100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	350/125	125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	500/160	160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	800/200	200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	1000-1300/250	250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	2000/315	315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	4000/355	355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	6000/400	400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	–	450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	–	500	500	529	685	22	425	65	465

Typ	Průtok vzduchu m³/h	Teplota vstupního vzduchu [°C]	Výkon ¹ kW	Teplotní spád vody 80/60°C				Teplotní spád vody 60/40°C				Připojení - Ø trubky [mm]	Hmotnost [~kg]
				Tlaková ztráta vzduchu [Pa]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok vody [l/h]	Výkon ² kW	Tlaková ztráta vzduchu [Pa]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok vody [l/h]			
MBW 100	145	0	1,7	22	0	70	1,0	22	0	40	10	5,8	
MBW 125	215	0	2,1	41	1	90	1,2	41	0	50	10	5,8	
MBW 160	355	0	4,6	26	4	200	3,0	26	2	130	10	7,7	
MBW 200	555	0	6,1	51	7	270	4,0	51	3	170	10	7,7	
MBW 250	900	0	9,7	49	4	430	6,2	49	2	270	22	9,6	
MBW 315	1410	0	16,6	39	6	730	10,9	39	3	470	22	11,9	
MBW 355	1800	0	23,2	41	11	1020	12,0	41	7	670	22	14,5	
MBW 400	2280	0	25,6	50	9	1130	16,9	50	6	730	22	20,5	
MBW 450	2900	0	38,3	41	15	1680	16,9	41	10	1120	22	20,3	
MBW 500	3500	0	41,1	49	17	1810	27,6	49	10	1210	22	20,5	

hodnoty platí pro přívodní vzduch 0°C a pro teplotní spády vody: ¹ teplotní spád 80/60°C, ² teplotní spád 60/40°C

